

Bodenguard S-100

**ΑΡΑΙΩΣΗ**

5-10%

με NITRO 2000

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

0,170 – 0,210

Kg/m²/στρώση**ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**πινέλο, ρολό
ή πιστόλι airless**ΜΙΞΗ**

80A : 20B

Εποξειδική βαφή διαλύτου,
2-συστατικών

» Υψηλή αντοχή στην τριβή

» Μεγάλη σκληρότητα

» Εξαιρετικό φινίρισμα

» Χημικές αντοχές

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο συστατικών εποξειδική βαφή διαλύτου, ειδικά σχεδιασμένη για δάπεδα εσωτερικών χώρων και επιφάνειες που υπόκεινται σε έκθεση σε νερό ή χημικές ουσίες. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, στα αλκάλια, αραιά οξέα, τα πετρελαιοειδή και άλλα χημικά. Διαθέτει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2 & EN 13813** & πληροί το **EN 1186** που αφορά στη άμεση επαφή με τρόφιμα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή για τσιμεντοειδείς και μεταλλικές εσωτερικές επιφάνειες, κατάλληλη για ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης, βιομηχανικούς και επαγγελματικούς χώρους όπως αποθήκες, συνεργεία, εργαστήρια, βιομηχανίες τροφίμων κλπ.

A/i (Δ) Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών.

- Οριακή τιμή: 500g/L
- Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 499g/L

Bodenguard S-100

Εποξειδική βαφή διαλύτου,
2-συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος φορέα	Α συστ: Εποξειδική ρητίνη, Β συστ: Μίγμα πολυαμιδίων	
Αναλογία ανάμιξης (Α+Β) κ.β	80Α : 20Β	
Πυκνότητα ISO2811 @ 25 °C (Α+Β)	1,25 g/mL (±0,05)	
Στερεά κατά βάρος ISO3251-03 (Α+Β)	71,6 % (±2)	
Στερεά κατ' όγκο (Α+Β)	62,3 %(±2)	
Ιξώδες ISO2555 @ 25°C (Α+Β)	2400 mPas (+/- 300) (sp4/100rpm)	
Χρόνος ζωής μίγματος	2,0 - 2,5 ώρες @ 15°C	
	1,5 - 2,0 ώρες @ 25°C	
	1,0 - 1,5 ώρες @ 35°C	
Κατανάλωση	2-3 στρώσεις λείο δάπεδο	0,170 - 0,200 kg/m ² /στρώση
	2-3 στρώσεις ανώμαλο δάπεδο	0,190 - 0,210 kg/m ² /στρώση
	η τελική στρώση για αντιολισθηρό δάπεδο	~0,350 kg/m ²
	2 στρώσεις σε κάθετες επιφάνειες	0,100 - 0,120 kg/m ² /στρώση
Πάχος ξηρού υμένα οριζοντίων επιφανειών (DFT)	>160 μm	
Στέγνωμα (ελεύθερο σκόνης) @ 20°C	~4 ώρες	
Βατότητα	16 ώρες	
Επαναβαφή	16-24 ώρες	
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες	
Στιλνότητα @ 60° ISO2813	>60 GU	
Αντοχή στην τριβή (CS 10/1000c/1000g) ASTM D4060	<60 mg	
Αντοχή στη χάρση με στυλό με ελατήριο ISO22557	>10 N	
Δοκιμή εγκάρσιας κοπής Cross-cut Test ISO2409	Class 0 (Μηδενική αποκόλληση)	
Αντοχή στην υγρή έκπλυση ISO11998	Class 1	
Σκληρότητα εκκρεμούς ISO1522 (15 ημέρες)	130 sec (±15)	
Σκληρότητα SHORE D ASTM D2240	30 (±5)	
Αντοχή στην κάμψη στον κωνικό άξονα ISO6860	ϕ<3,7 mm	
Αντίσταση στην ολίσθηση EN13036-4	Στεγνό	>90
	Βρεγμένο	<21
	Στεγνό με PES-400AS	>90
	Βρεγμένο με PES-400AS	28-31
	Στεγνό με Q-500AS	>90
	Βρεγμένο με Q-500AS	30-32

Bodenguard S-100

Εποξειδική βαφή διαλύτου,
2-συστατικών

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2 & EN13813					
Πρόσφυση EN1542	≥ 4,0 N/mm ²				
Πρόσφυση EN13892-8	≥ 4,0 N/mm ²				
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	Sd>10 m				
Απορρόφηση νερού EN1062-3	w < 0,021 kg/m ² · h ^{0.5}				
Διαπερατότητα CO ₂ EN1062-6	Sd>50 m				
Αντίσταση στα ισχυρά χημικά EN13529		Διάλυμα χλωρίνης	20% NaOH	20% H ₂ SO ₄	Oil fuels
	Φουσκάλες	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
	Κρακελάρισμα	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
	Ξεφλούδισμα	0(S0)	0(S0)	2(S4)	0(S0)
Αντοχή στη φθορά BCA EN 13892-4	30μm				
Αντοχή στην κρούση ISO 6272-1 (500 mm / 1000 g (±10))	Επιτυχές				
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	E				

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Θα πρέπει το υπόστρωμα εφαρμογής να είναι καθαρό, σταθερό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά, σκουριές υγρασίας (<4%) σκόνης, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία που μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση. Για τις ενδεχόμενες επισκευές, που κρίνονται αναγκαίες για την σωστή προετοιμασία του υποστρώματος, επιλέγονται τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της **KRAFT Paints**.

Επιφάνειες από σκυρόδεμα ή απορροφητικές: Απαραίτητη η ποιότητα σκυροδέματος κατηγορίας αντοχής υψηλότερης ή ίσης της C20/25 και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο της τιμμεντοκονίας τουλάχιστον 350 kg/m³ και αφού έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση για τουλάχιστον 28 ημέρες. Απαραίτητη η σωστή προετοιμασία και λείανση της επιφάνειας με μηχανικά μέσα όπως τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμμοβολή κλπ. και η ιδανική απομάκρυνση της σκόνης. Η επισκευή ρωγμών ή η πλήρωση οπών ή κενών, μπορεί να γίνει με υλικό μίξης των **BODENGUARD SL-550 PRIMER** με χαλαζιακή άμμο **BODENGUARD Q-500AS** αφού προηγηθεί το κατάλληλο αστάρωμα.

Αστάρωμα: Αφού προετοιμαστεί σωστά, ασταρώνεται σε μία στρώση με το διάφανο **BODENGUARD S-150 PRIMER**, βάσεως διαλύτου, αφού αραιωθεί έως 10% κ.β με το **KRAFT NITRO 2000** ή με το υδατικής βάσης διάφανο αστάρι **BODENGUARD H-250 PRIMER** αραιωμένο έως 10% κ.β με νερό. Για εξαιρετικά απορροφητικές επιφάνειες εφαρμόζεται το αστάρι χωρίς διαλύτες **BODENGUARD SL-550 PRIMER**. Με το πέρας 24 ωρών εφαρμόζεται το τελικό χρώμα.

Μεταλλικές και μη απορροφητικές επιφάνειες: Απαραίτητη η σωστή προετοιμασία με μηχανικά μέσα όπως τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή αμμοβολή, σωστή απομάκρυνση της σκόνης, σκουριάς ή των σαθρών σημείων και απολίπανση με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

Αστάρωμα: Αφού προετοιμαστεί σωστά, ασταρώνεται σε μία ή δύο

στρώσεις με το αντισκωριακό αστάρι **BODENGUARD AR-120 PRIMER**, βάσεως διαλύτου, αφού αραιωθεί έως 10% κ.β με το **KRAFT NITRO 2000**. Με το πέρας 24 ωρών εφαρμόζεται το τελικό χρώμα.

2. ΑΝΑΜΙΞΗ Τα συστατικά Α και Β είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο δοχείο του συστατικού Α αναμιγνύονται τα δύο συστατικά για περίπου 1-2 λεπτά χειροκίνητα ή με δράπανο χαμηλών στροφών διασφαλίζοντας την ομοιογένεια του μίγματος. Αποφεύγεται η υπερβολική ανάμιξη για να μην εγκλωβιστεί αέρας. Στη συνέχεια αραιώστε περίπου 5-10% κ.β. με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το **BODENGUARD S-100** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, εντός 24 ωρών από το αστάρι και αφού αυτό στεγνώσει. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αραιωμένο από 5% έως 10% κ.β με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000** και εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Κάθε επόμενη στρώση γίνεται μετά το στέγνωμα της προηγούμενης και πάντα μέσα σε 24 ώρες.

Αντιολισθητικές επιφάνειες: Για την επίτευξη αντιολισθητικών επιφανειών, πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης του **BODENGUARD S-100** προσθέστε στο μίγμα περίπου 2% κ.β. των πολυεστερικών κόκκων **BODENGUARD PES-400AS** μέγιστης κοκκομετρίας 400μm και αναδεύστε για περίπου ½ - 1 λεπτό, μέχρι πλήρους ομογενοποίησης. Στη συνέχεια εφαρμόστε την τελική αυτή στρώση στην επιφάνεια. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείστε την χαλαζιακή άμμο **BODENGUARD Q-500AS** μέγιστης κοκκομετρίας 500μm με τη μέθοδο της επίπασης πάνω στη νωπή προ-τελευταία στρώση **BODENGUARD S-100** και με κατανάλωση περίπου 2,5 kg ανά τετραγωνικό. Στη συνέχεια, μετά 24 ώρες και αφού στεγνώσει πλήρως η βαφή, απομακρύνεται η περίσσεια χαλαζιακής άμμου που δεν προσκολλήθηκε στην επιφάνεια, χειροκίνητα ή με ηλεκτρική σκούπα. Τέλος, εφαρμόζεται μία στρώση του **BODENGUARD S-100**.

Bodenguard S-100

Εποξειδική βαφή διαλύτου,
2-συστατικών

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Η θερμοκρασία επηρεάζει τον χρόνο εφαρμογής των εποξειδικών υλικών. Ιδανικές συνθήκες εφαρμογής είναι μεταξύ +15°C και +25°C. Σε υψηλότερες θερμοκρασίες το υλικό πήζει πιο γρήγορα, ενώ απαιτείται ήπια προθέρμανση τον χειμώνα και δροσερή αποθήκευση το καλοκαίρι.
- Λόγω της φύσης του υλικού, η έκθεση της τελικής επίστρωσης σε υπεριώδη ακτινοβολία ενδέχεται, με την πάροδο του χρόνου, να προκαλέσει κιμωλίαση.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε συνθήκες υγρασίας διότι μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση, τις ιδιότητες του φιλμ ή/και το τελικό αποτέλεσμα.
- Το υπόστρωμα θα πρέπει να έχει θερμοκρασία τουλάχιστον 5°C ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος συμπύκνωσης ή φυσαλίδων στην τελική επιφάνεια.
- Σε υφιστάμενες επιφάνειες με εποξειδικές επιστρώσεις απαιτείται

ομοιόμορφο, ελαφρύ τρίψιμο πριν από κάθε νέα εφαρμογή. Σε αυτή την περίπτωση και αφού το υπόστρωμα είναι σταθερό, το **BODENGUARD S-100** αραιωμένο 10-15% κ.β. με **KRAFT NITRO 2000** μπορεί να αντικαταστήσει το αστάρι και απαιτούνται τουλάχιστον δύο επιπλέον στρώσεις βαφής.

- Σε περίπτωση παρεμβολής μεγάλου χρονικού διαστήματος αναμονής, επιβάλλεται το τρίψιμο της επιφάνειας πριν την επαναβαφή.
- Η αντισιθρότητα μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί με χρήση χαλαζιακής άμμου μεγαλύτερης κοκκομετρίας (πχ **BODENGUARD Q-1200L**) & με τον αριθμό των σφραγιστικών στρώσεων να μπορεί να αυξηθεί.
- Το **BODENGUARD S-100** περιέχει διαλύτες, συνεπώς κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους απαιτείται εξασφάλιση επαρκούς αερισμού και η χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (πχ κατάλληλη μάσκα προσώπου, προστατευτικά γυαλιά κλπ.).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

210 7793 777

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ


Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C - 35°C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και βροχή, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Διατηρείτε τις συσκευασίες ερμητικά κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται.


ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Διατίθεται σε Λευκό, σε έτοιμες αποχρώσεις RAL 7005, RAL 7035, RAL 7040 και σε λοιπές κατόπιν συνεννόησης, σε ΣΕΤ συσκευασίες των 5KG και 10KG.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 140001
- ✓ ISO 50001
- ✓ ISO 45001

 1301	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.42 Bodenguard S-100 2K EN 1504-2:2004 Coating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 1(PI), 2 (MC) and 8 (IR)	
Reaction to fire	E _n
Permeability to CO ₂	s _D > 50 m
Permeability to Water Vapour	Class II
Capillary Absorption and permeability to water	w < 0.1 kg/m ² · h ^{0.5}
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Dangerous substances	see SDS

 1871 / 1301	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.43 Bodenguard S-100 2K EN 13813:2002 Synthetic resin screed material for use internally in buildings (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Reaction to Fire	Class E _n
Release of Corrosive Substances	SR
Water Permeability	NPD
Wear Resistance (BCA)	AR0,5
Bond Strength	B2,0
Impact Resistance	IR 4
Impact Sound Insulation	NPD
Sound Absorption	NPD
Thermal Resistance	NPD
Chemical Resistance	NPD
Release of Dangerous Substances	See SDS

01/2026 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι ως άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας www.kraftpaints.com, καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες αστοχίες.

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ. - 04.00 μ.μ.
 e-mail: paints.orders@druckfarben.gr